Differenz-Werthe im Vergleiche zur normalen Grösse, einer solchen Vorausbestimmung zu Grunde gelegt werden. So kann z. B. die Lufttemperatur zweier benachbarter Luftsäulen beträchtlich verschieden sein, ohne dass das Gleichgewicht gestört ist und die Wiederherstellung desselben durch einen Sturm stattfindet. Es muss also von den Thermometer-Angaben ausgeschieden werden, was darin constant ist und von der geographischen und physicalischen Lage der Orte abhängt. Es muss mit einem Worte an jedem Orte die Anomalie der Temperatur auf eine ähnliche Weise bestimmt werden, wie dies bei vorliegender Arbeit geschehen ist. Das Gelingen einer solchen Vorausbestimmung wird eine von den vielen schönen Früchten sein, welche man von den fortgesetzten Arbeiten der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie zu ernten mit einiger Zuversicht hoffen darf.

SITZUNG VOM 12. OCTOBER 1854.

Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Dr. Karl Scherzer an den General-Secretär der kais. Akademie der Wissenschaften.

Guatemala, 1. Juli 1854.

. . . . . .

In Bezug auf meine Reise von Costa Rica bis hierher im äussersten Norden Central-America's, die ich durchgehends zu Land machte, bleibt mir nur zu bemerken übrig, dass ich auf meinen Excursionen durch Nicaragua, Honduras, San Salvador und der Westküste Guatemala's eine zahlreiche Sammlung interessanter Pflanzen, Reptilien, Gürtelthiere, Faulthiere und Früchte in Alkohol erbeutete, die ich ehestens an die kaiserl. Akademie als Geschenk überschicken werde. Unter den Sämereien scheint mir der Fruchtkern des Cedron-Baumes, einer Specie von Quassia, wegen seiner Heilkraft gegen Schlangenbisse und Fieber von Wichtigkeit, die ich selbst wiederholt zu erproben Gelegenheit fand. Einer meiner Diener, der im Walde von einem Skorpion ins Genick gestochen wurde, worauf eine zwei-

Fritsch. Vertheilung der Lufttemperatur in Österreich am 30. Juni 1854 während eines Orkanes aus Westen.

Aus d. k. k. Hof u. Staatsdruckerei.